

prnt se 1

index 1 points to all

node:	x:	y:	z:
1	1.000000	0.000000	0.000000
2	0.875000	0.000000	0.000000
3	0.837235	0.000000	-0.168802
4	0.980786	0.000000	-0.195091
5	0.780916	0.000000	-0.330009
6	0.923881	0.000000	-0.382685
7	0.701455	0.000000	-0.476693
8	0.831472	0.000000	-0.555573
9	0.597496	0.000000	-0.602704
10	0.707110	0.000000	-0.707110
11	0.750000	0.000000	0.000000
12	0.710019	0.000000	-0.148440
13	0.659540	0.000000	-0.289203
14	0.593774	0.000000	-0.414591
15	0.509412	0.000000	-0.518857
16	0.625000	0.000000	0.000000
17	0.590679	0.000000	-0.133896
18	0.550508	0.000000	-0.259468
19	0.501613	0.000000	-0.368795
20	0.441254	0.000000	-0.453326
21	0.500000	0.000000	0.000000
22	0.474466	0.000000	-0.124784
23	0.447325	0.000000	-0.241603
24	0.419152	0.000000	-0.341662
25	0.396365	0.000000	-0.409468
26	0.375000	0.000000	0.000000
27	0.358312	0.000000	-0.121359
28	0.342281	0.000000	-0.236560
29	0.329727	0.000000	-0.340818
30	0.328468	0.000000	-0.430103
31	0.355925	0.000000	-0.510604
32	0.404219	0.000000	-0.599521
33	0.470506	0.000000	-0.704146
34	0.555573	0.000000	-0.831472
35	0.250000	0.000000	0.000000
36	0.240630	0.000000	-0.120989
37	0.232222	0.000000	-0.238082
38	0.227174	0.000000	-0.349621
39	0.230989	0.000000	-0.453714
40	0.248761	0.000000	-0.555415
41	0.280386	0.000000	-0.662225
42	0.324741	0.000000	-0.781969
43	0.382685	0.000000	-0.923881
44	0.125000	0.000000	0.000000
45	0.121040	0.000000	-0.122493
46	0.117085	0.000000	-0.243538
47	0.115541	0.000000	-0.361778
48	0.118605	0.000000	-0.476962
49	0.127946	0.000000	-0.592273
50	0.143610	0.000000	-0.710667
51	0.165925	0.000000	-0.836924
52	0.195091	0.000000	-0.980786
53	0.000000	0.000000	0.000000
54	0.000000	0.000000	-0.125000
55	0.000000	0.000000	-0.250000
56	0.000000	0.000000	-0.375000
57	0.000000	0.000000	-0.500000
58	0.000000	0.000000	-0.625000
59	0.000000	0.000000	-0.750000
60	0.000000	0.000000	-0.875000

Fe1. s11. team1. hw5. node. element. info. txt

61	0.000000	0.000000	-1.000000
62	-0.168802	0.000000	-0.837235
63	-0.195091	0.000000	-0.980786
64	-0.330009	0.000000	-0.780916
65	-0.382685	0.000000	-0.923881
66	-0.476693	0.000000	-0.701455
67	-0.555573	0.000000	-0.831472
68	-0.602704	0.000000	-0.597496
69	-0.707110	0.000000	-0.707110
70	-0.148440	0.000000	-0.710019
71	-0.289203	0.000000	-0.659540
72	-0.414591	0.000000	-0.593774
73	-0.518857	0.000000	-0.509412
74	-0.133896	0.000000	-0.590679
75	-0.259468	0.000000	-0.550508
76	-0.368795	0.000000	-0.501613
77	-0.453326	0.000000	-0.441254
78	-0.124784	0.000000	-0.474466
79	-0.241603	0.000000	-0.447325
80	-0.341662	0.000000	-0.419152
81	-0.409468	0.000000	-0.396365
82	-0.121359	0.000000	-0.358312
83	-0.236560	0.000000	-0.342281
84	-0.340818	0.000000	-0.329727
85	-0.430103	0.000000	-0.328468
86	-0.510604	0.000000	-0.355925
87	-0.599521	0.000000	-0.404219
88	-0.704146	0.000000	-0.470506
89	-0.831472	0.000000	-0.555573
90	-0.120989	0.000000	-0.240630
91	-0.238082	0.000000	-0.232222
92	-0.349621	0.000000	-0.227174
93	-0.453714	0.000000	-0.230989
94	-0.555415	0.000000	-0.248761
95	-0.662225	0.000000	-0.280386
96	-0.781969	0.000000	-0.324741
97	-0.923881	0.000000	-0.382685
98	-0.122493	0.000000	-0.121040
99	-0.243538	0.000000	-0.117085
100	-0.361778	0.000000	-0.115541
101	-0.476962	0.000000	-0.118605
102	-0.592273	0.000000	-0.127946
103	-0.710667	0.000000	-0.143610
104	-0.836924	0.000000	-0.165925
105	-0.980786	0.000000	-0.195091
106	-0.125000	0.000000	0.000000
107	-0.250000	0.000000	0.000000
108	-0.375000	0.000000	0.000000
109	-0.500000	0.000000	0.000000
110	-0.625000	0.000000	0.000000
111	-0.750000	0.000000	0.000000
112	-0.875000	0.000000	0.000000
113	-1.000000	0.000000	0.000000
114	-0.837235	0.000000	0.168802
115	-0.980786	0.000000	0.195091
116	-0.780916	0.000000	0.330009
117	-0.923881	0.000000	0.382685
118	-0.701455	0.000000	0.476693
119	-0.831472	0.000000	0.555573
120	-0.597496	0.000000	0.602704
121	-0.707110	0.000000	0.707110
122	-0.710019	0.000000	0.148440
123	-0.659540	0.000000	0.289203

Fe1.s11.team1.hw5.node.element.info.txt

124	-0.593774	0.000000	0.414591
125	-0.509412	0.000000	0.518857
126	-0.590679	0.000000	0.133896
127	-0.550508	0.000000	0.259468
128	-0.501613	0.000000	0.368795
129	-0.441254	0.000000	0.453326
130	-0.474466	0.000000	0.124784
131	-0.447325	0.000000	0.241603
132	-0.419152	0.000000	0.341662
133	-0.396365	0.000000	0.409468
134	-0.358312	0.000000	0.121359
135	-0.342281	0.000000	0.236560
136	-0.329727	0.000000	0.340818
137	-0.328468	0.000000	0.430103
138	-0.355925	0.000000	0.510604
139	-0.404219	0.000000	0.599521
140	-0.470506	0.000000	0.704146
141	-0.555573	0.000000	0.831472
142	-0.240630	0.000000	0.120989
143	-0.232222	0.000000	0.238082
144	-0.227174	0.000000	0.349621
145	-0.230989	0.000000	0.453714
146	-0.248761	0.000000	0.555415
147	-0.280386	0.000000	0.662225
148	-0.324741	0.000000	0.781969
149	-0.382685	0.000000	0.923881
150	-0.121040	0.000000	0.122493
151	-0.117085	0.000000	0.243538
152	-0.115541	0.000000	0.361778
153	-0.118605	0.000000	0.476962
154	-0.127946	0.000000	0.592273
155	-0.143610	0.000000	0.710667
156	-0.165925	0.000000	0.836924
157	-0.195091	0.000000	0.980786
158	0.000000	0.000000	0.125000
159	0.000000	0.000000	0.250000
160	0.000000	0.000000	0.375000
161	0.000000	0.000000	0.500000
162	0.000000	0.000000	0.625000
163	0.000000	0.000000	0.750000
164	0.000000	0.000000	0.875000
165	0.000000	0.000000	1.000000
166	0.168802	0.000000	0.837235
167	0.195091	0.000000	0.980786
168	0.330009	0.000000	0.780916
169	0.382685	0.000000	0.923881
170	0.476693	0.000000	0.701455
171	0.555573	0.000000	0.831472
172	0.602704	0.000000	0.597496
173	0.707110	0.000000	0.707110
174	0.148440	0.000000	0.710019
175	0.289203	0.000000	0.659540
176	0.414591	0.000000	0.593774
177	0.518857	0.000000	0.509412
178	0.133896	0.000000	0.590679
179	0.259468	0.000000	0.550508
180	0.368795	0.000000	0.501613
181	0.453326	0.000000	0.441254
182	0.124784	0.000000	0.474466
183	0.241603	0.000000	0.447325
184	0.341662	0.000000	0.419152
185	0.409468	0.000000	0.396365
186	0.121359	0.000000	0.358312

Fe1.s11.team1.hw5.node.element.info.txt

187	0.236560	0.000000	0.342281
188	0.340818	0.000000	0.329727
189	0.430103	0.000000	0.328468
190	0.510604	0.000000	0.355925
191	0.599521	0.000000	0.404219
192	0.704146	0.000000	0.470506
193	0.831472	0.000000	0.555573
194	0.120989	0.000000	0.240630
195	0.238082	0.000000	0.232222
196	0.349621	0.000000	0.227174
197	0.453714	0.000000	0.230989
198	0.555415	0.000000	0.248761
199	0.662225	0.000000	0.280386
200	0.781969	0.000000	0.324741
201	0.923881	0.000000	0.382685
202	0.122493	0.000000	0.121040
203	0.243538	0.000000	0.117085
204	0.361778	0.000000	0.115541
205	0.476962	0.000000	0.118605
206	0.592273	0.000000	0.127946
207	0.710667	0.000000	0.143610
208	0.836924	0.000000	0.165925
209	0.980786	0.000000	0.195091

el em: 1 1 2 3 4
 el em: 2 4 3 5 6
 el em: 3 6 5 7 8
 el em: 4 8 7 9 10
 el em: 5 2 11 12 3
 el em: 6 3 12 13 5
 el em: 7 5 13 14 7
 el em: 8 7 14 15 9
 el em: 9 11 16 17 12
 el em: 10 12 17 18 13
 el em: 11 13 18 19 14
 el em: 12 14 19 20 15
 el em: 13 16 21 22 17
 el em: 14 17 22 23 18
 el em: 15 18 23 24 19
 el em: 16 19 24 25 20
 el em: 17 21 26 27 22
 el em: 18 22 27 28 23
 el em: 19 23 28 29 24
 el em: 20 24 29 30 25
 el em: 21 25 30 31 20
 el em: 22 20 31 32 15
 el em: 23 15 32 33 9
 el em: 24 9 33 34 10
 el em: 25 26 35 36 27
 el em: 26 27 36 37 28
 el em: 27 28 37 38 29
 el em: 28 29 38 39 30
 el em: 29 30 39 40 31
 el em: 30 31 40 41 32
 el em: 31 32 41 42 33
 el em: 32 33 42 43 34
 el em: 33 35 44 45 36
 el em: 34 36 45 46 37
 el em: 35 37 46 47 38
 el em: 36 38 47 48 39
 el em: 37 39 48 49 40
 el em: 38 40 49 50 41
 el em: 39 41 50 51 42
 el em: 40 42 51 52 43

el em: 41 44 53 54 45
el em: 42 45 54 55 46
el em: 43 46 55 56 47
el em: 44 47 56 57 48
el em: 45 48 57 58 49
el em: 46 49 58 59 50
el em: 47 50 59 60 51
el em: 48 51 60 61 52
el em: 49 61 60 62 63
el em: 50 63 62 64 65
el em: 51 65 64 66 67
el em: 52 67 66 68 69
el em: 53 60 59 70 62
el em: 54 62 70 71 64
el em: 55 64 71 72 66
el em: 56 66 72 73 68
el em: 57 59 58 74 70
el em: 58 70 74 75 71
el em: 59 71 75 76 72
el em: 60 72 76 77 73
el em: 61 58 57 78 74
el em: 62 74 78 79 75
el em: 63 75 79 80 76
el em: 64 76 80 81 77
el em: 65 57 56 82 78
el em: 66 78 82 83 79
el em: 67 79 83 84 80
el em: 68 80 84 85 81
el em: 69 81 85 86 77
el em: 70 77 86 87 73
el em: 71 73 87 88 68
el em: 72 68 88 89 69
el em: 73 56 55 90 82
el em: 74 82 90 91 83
el em: 75 83 91 92 84
el em: 76 84 92 93 85
el em: 77 85 93 94 86
el em: 78 86 94 95 87
el em: 79 87 95 96 88
el em: 80 88 96 97 89
el em: 81 55 54 98 90
el em: 82 90 98 99 91
el em: 83 91 99 100 92
el em: 84 92 100 101 93
el em: 85 93 101 102 94
el em: 86 94 102 103 95
el em: 87 95 103 104 96
el em: 88 96 104 105 97
el em: 89 54 53 106 98
el em: 90 98 106 107 99
el em: 91 99 107 108 100
el em: 92 100 108 109 101
el em: 93 101 109 110 102
el em: 94 102 110 111 103
el em: 95 103 111 112 104
el em: 96 104 112 113 105
el em: 97 113 112 114 115
el em: 98 115 114 116 117
el em: 99 117 116 118 119
el em: 100 119 118 120 121
el em: 101 112 111 122 114
el em: 102 114 122 123 116
el em: 103 116 123 124 118

el em: 104 118 124 125 120
el em: 105 111 110 126 122
el em: 106 122 126 127 123
el em: 107 123 127 128 124
el em: 108 124 128 129 125
el em: 109 110 109 130 126
el em: 110 126 130 131 127
el em: 111 127 131 132 128
el em: 112 128 132 133 129
el em: 113 109 108 134 130
el em: 114 130 134 135 131
el em: 115 131 135 136 132
el em: 116 132 136 137 133
el em: 117 133 137 138 129
el em: 118 129 138 139 125
el em: 119 125 139 140 120
el em: 120 120 140 141 121
el em: 121 108 107 142 134
el em: 122 134 142 143 135
el em: 123 135 143 144 136
el em: 124 136 144 145 137
el em: 125 137 145 146 138
el em: 126 138 146 147 139
el em: 127 139 147 148 140
el em: 128 140 148 149 141
el em: 129 107 106 150 142
el em: 130 142 150 151 143
el em: 131 143 151 152 144
el em: 132 144 152 153 145
el em: 133 145 153 154 146
el em: 134 146 154 155 147
el em: 135 147 155 156 148
el em: 136 148 156 157 149
el em: 137 106 53 158 150
el em: 138 150 158 159 151
el em: 139 151 159 160 152
el em: 140 152 160 161 153
el em: 141 153 161 162 154
el em: 142 154 162 163 155
el em: 143 155 163 164 156
el em: 144 156 164 165 157
el em: 145 165 164 166 167
el em: 146 167 166 168 169
el em: 147 169 168 170 171
el em: 148 171 170 172 173
el em: 149 164 163 174 166
el em: 150 166 174 175 168
el em: 151 168 175 176 170
el em: 152 170 176 177 172
el em: 153 163 162 178 174
el em: 154 174 178 179 175
el em: 155 175 179 180 176
el em: 156 176 180 181 177
el em: 157 162 161 182 178
el em: 158 178 182 183 179
el em: 159 179 183 184 180
el em: 160 180 184 185 181
el em: 161 161 160 186 182
el em: 162 182 186 187 183
el em: 163 183 187 188 184
el em: 164 184 188 189 185
el em: 165 185 189 190 181
el em: 166 181 190 191 177

Fe1.s11.team1.hw5.node.element.info.txt

```

el em: 167 177 191 192 172
el em: 168 172 192 193 173
el em: 169 160 159 194 186
el em: 170 186 194 195 187
el em: 171 187 195 196 188
el em: 172 188 196 197 189
el em: 173 189 197 198 190
el em: 174 190 198 199 191
el em: 175 191 199 200 192
el em: 176 192 200 201 193
el em: 177 159 158 202 194
el em: 178 194 202 203 195
el em: 179 195 203 204 196
el em: 180 196 204 205 197
el em: 181 197 205 206 198
el em: 182 198 206 207 199
el em: 183 199 207 208 200
el em: 184 200 208 209 201
el em: 185 158 53 44 202
el em: 186 202 44 35 203
el em: 187 203 35 26 204
el em: 188 204 26 21 205
el em: 189 205 21 16 206
el em: 190 206 16 11 207
el em: 191 207 11 2 208
el em: 192 208 2 1 209
pnt: 'py' x: 0.000000 y: 1.000000 z: 0.000000
pnt: 'p0' x: 0.000000 y: 0.000000 z: 0.000000
pnt: 'P001' x: 0.707110 y: 0.000000 z: -0.707110
pnt: 'P003' x: 0.000000 y: 0.000000 z: -1.000000
pnt: 'P005' x: -0.707110 y: 0.000000 z: -0.707110
pnt: 'P006' x: -1.000000 y: 0.000000 z: 0.000000
pnt: 'P009' x: -0.707110 y: 0.000000 z: 0.707110
pnt: 'P00A' x: 0.000000 y: 0.000000 z: 1.000000
pnt: 'P00G' x: 0.707110 y: 0.000000 z: 0.707110
pnt: 'P00I' x: 1.000000 y: 0.000000 z: 0.000000
line: 'L001' p1: 'P00I' p2: 'P001' pc: 'p0' div: 4 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: 'L002' p1: 'P001' p2: 'P003' pc: 'p0' div: 4 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: L003 p1: P003 p2: p0 div: 8 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: L004 p1: p0 p2: P00I div: 8 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: 'L005' p1: 'P003' p2: 'P005' pc: 'p0' div: 4 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: 'L006' p1: 'P005' p2: 'P006' pc: 'p0' div: 4 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: L007 p1: P006 p2: p0 div: 8 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: 'L009' p1: 'P006' p2: 'P009' pc: 'p0' div: 4 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: 'L00A' p1: 'P009' p2: 'P00A' pc: 'p0' div: 4 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: L00C p1: P00A p2: p0 div: 8 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: 'L00G' p1: 'P00A' p2: 'P00G' pc: 'p0' div: 4 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
line: 'L00I' p1: 'P00G' p2: 'P00I' pc: 'p0' div: 4 bias: 1 bias_el: 1.000000 etyp: 0 attr: 0
surf: A001 + BLEND - L003 - L002 - L001 - L004 etyp: 9 attr: 0
surf: A002 + BLEND - L007 - L006 - L005 + L003 etyp: 9 attr: 0
surf: A003 + BLEND - L00C - L00A - L009 + L007 etyp: 9 attr: 0
surf: A004 + BLEND + L004 - L00I - L00G + L00C etyp: 9 attr: 0
209 nodes, 192 elements, 224 faces, 10 Points, 12 Lines, 0 Lcmb, 4 Surfs, 0 Bods, 0 Nurl, 0 Nurs, 0 sets stored

```